

# E DIN EN 17542-4:2025-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-09-05

**Erdarbeiten - Geotechnische Laborversuche - Teil 4: Prüfmethode zur Messung des Einsturzpentials von Böden; Deutsche und Englische Fassung prEN 17542-4:2025**

**Earthworks - Geotechnical laboratory tests - Part 4: Test method for measurement of collapse potential of soils; German and English version prEN 17542-4:2025**

---

## Inhalt

Seite

|   |    |
|---|----|
| Europäisches Vorwort.....   | 5  |
| Einleitung .....  | 6  |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 7  |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 7  |
| 3 Begriffe .....  | 7  |
| 4 Prüfgerät .....   | 9  |
| 5 Probekörperspezifikation.....   | 9  |
| 6 Prüfverfahren .....   | 9  |
| 6.1 Beschreibung des Verfahrens .....   | 9  |
| 6.2 Durchführung.....   | 9  |
| 7 Prüfbericht .....   | 10 |
| Anhang A (informativ) Messung des Kollapses von Böden nach prEN 17542-4 —Prüfbericht.....                               | 11 |
| Anhang B (informativ) Evaluierung des Kollapsgrades .....   | 15 |
| Literaturhinweise .....   | 16 |
| <b>Bilder</b>   |    |
| Bild A.1 — Konsolidationskurven.....  | 13 |
| Bild A.2 — Porenzahlkurven .....  | 13 |
| <b>Tabellen</b>   |    |
| Tabelle A.1 — Informationen zur Prüfung.....  | 11 |
| Tabelle A.2 — Identifizierung des Probekörpers.....   | 11 |
| Tabelle A.3 — Kenngrößen der Probekörper.....   | 11 |
| Tabelle A.4 — Prüfdaten: Ablesewert der Messvorrichtung ( $\mu\text{m}$ ) unter Vertikalspannung.....                   | 11 |
| Tabelle A.5 — Endwert der Porenzahl unter Spannung.....   | 12 |
| Tabelle A.6 — Prüfergebnisse.....   | 14 |
| Tabelle A.7 — Zusätzliche Informationen.....  | 14 |
| Tabelle B.1 — Beispiel für den Kollapsgrad entsprechend dem Kollaspotential bei einer Vertikalspannung von 200 kPa..... | 15 |